

110 年臺南市楠西區人口結構狀況分析與探討暨性別分析



臺南市楠西區公所

111 年 5 月

目 錄

壹、前言	1
貳、人口分布	2
一、人口數與人口密度	2
二、人口性比例	2
三、人口動態	3
參、人口特性	6
一、年齡結構	6
二、年齡別性比例	9
三、教育程度	12
肆、結論	16

壹、前言

在現今人類平均壽命持續延長下，人口結構老化已是現狀，而少子、人口老化的社會，所衍生之勞動力缺乏、安養照顧服務等所造成的衝擊，間接將影響國民教育、醫療、勞動生產力等，及在政治、社會、經濟各層面的影響，實不容忽視，亟需預謀因應對策，尋求新的研發課題。

因人力是重要的社會資源，人口多寡及其素質優劣關係著國家經濟社會進步的速度，因此人口統計向來為執政者所重視，藉由人口統計可以了解一個國家之財力、物力及人力資源之配合，以作為規劃財源及發展經濟與社會福利事業之依據，人口結構健全與否攸關國家的盛衰，亦可反映國家經濟社會文化發展狀況。

因此人口統計係指蒐集、整理、分析、編輯及發布有關人口的性別分布、結構、變遷、特徵等各方面之人口資料，運用人口統計方法，據以分析其結果、說明人口現象及人口成長的關係。

為掌握本區現住人口的變化，本文就本區歷年戶籍人口資料加以整理統計並做深入分析，以了解本區居民的教育程度與性別等狀況，用以解析人口組成因子的分布情形，希望能提供本區規劃未來發展的參考。

貳、人口分布

一、人口數與人口密度

民國 110 年底，本區總人口數為 9,031 人，較 101 年底減少 1,241 人。其中男性 4,758 人(52.69%)，女性 4,273 人(47.31%)。

本區面積為 109.6316 平方公里，人口密度因為人口不斷減少而遞減，民國 101 年底本區人口密度為每平方公里 93.70 人，至民國 110 年底時已減為每平方公里 82.38 人。

人口分布以東勢里 2,474 人(占 27.39%)為最多，楠西里 1,932 人(占 21.39%)次之，龜丹里 679 人(占 7.52%)為最少。

二、人口性比例

民國 110 年底本區人口性比例為 111.35，各里人口性比例以密枝里 122.39 最高，灣丘里 121.28 次之，以東勢里 100.49 最低。

表1、楠西區歷年戶數、人口數及性比例

年底別	鄰數(鄰)	戶數(戶)	戶量 (人/戶)	人口數(人)			性比例 (男/百女)
				合計	男	女	
101年	124	3,542	2.9	10,272	5,455	4,817	113.24
102年	124	3,489	2.92	10,186	5,412	4,774	113.36
103年	123	3,538	2.86	10,116	5,356	4,760	112.52
104年	123	3,538	2.84	10,032	5,318	4,714	112.81
105年	123	3,533	2.8	9,898	5,241	4,657	112.54
106年	123	3,515	2.76	9,717	5,138	4,579	112.21
107年	77	3,525	2.71	9,537	5,043	4,494	112.22
108年	77	3,499	2.66	9,319	4,919	4,400	111.80
109年	77	3,483	2.64	9,178	4,825	4,353	110.84
110年	77	3,489	2.59	9,031	4,758	4,273	111.35

資料來源：臺南市政府民政局

表2、楠西區110年底戶數、人口數及性比例-按里別

年底別	鄰數(鄰)	戶數(戶)	戶量 (人/戶)	人口數(人)			性比例 (男/百女)
				合計	男	女	
楠西區	77	3,489	2.59	9,031	4,758	4,273	111.35
東勢里	18	946	2.62	2,474	1,240	1,234	100.49
密枝里	9	283	2.56	725	399	326	122.39
鹿田里	8	378	2.54	960	500	460	108.70
楠西里	14	752	2.57	1,932	1,012	920	110.00
照興里	11	409	2.58	1,055	576	479	120.25
龜丹里	5	251	2.71	679	370	309	119.74
灣丘里	12	470	2.57	1,206	661	545	121.28

資料來源：臺南市政府民政局

說明：1、戶量即指平均每戶設籍人口(人口數/戶數)

2、性比例即指每100女子對男子數(該年總人口之男子數/該年總人口之女子數)*100

三、 人口動態

人口變動的主要因素有兩種，一是人口本身的自然增減，即出生與死亡，通常稱為自然增加率；另一因素為人口遷移的增減，由人口的遷入與遷出來決定，即社會增加率。自然增加率與社會增加率兩者相加，即為人口總增加率。

(一) 自然增加率

民國 110 年本區出生人數為 31 人，較民國 101 年少了 50 人或減少 61.73%，粗出生率由民國 101 年的 7.82‰，至民國 110 年的 3.40‰，計減少 4.42 個千分點；死亡人數為 123 人，與民國 101 年相等。

由於粗出生率近年逐漸下降，粗死亡率隱約呈上升趨勢，自然增加率較民國 101 年的-4.05‰減少 6.06 個千分點。

(二) 社會增加率

一個地區人口的增減除了受出生及死亡兩因素影響外，還受人口遷徙左右，民國 110 年本區人口遷入人數為 220 人，遷出人數為 275 人，遷入人口少於遷出人口。

民國 110 年的遷入率為 33.28‰，遷出率為 39.32‰，相較民國 101 年遷入率計增加 7.41 個千分點，遷出率計增加 0.8 個千分點。

本區遷入率平均每年少於遷出率，民國 110 年的社會增加率為-6.04‰，相較民國 101 年的-12.65‰，計增加 6.61 個千分點。

(三) 人口總增加率

綜上所述，從表 3 至表 4 可看出本區人口由民國 101 年底 10,272 人，減少至民國 110 年底 9,031 人，減少 1,241 人或減少 12.08%；然民國 110 年本區自然增加率為-10.11‰，社會增加率為-6.04‰，故 110 年人口總增加率為-16.15‰，較上年減少 0.89 個千分點。

表 3、楠西區歷年人口出生死亡遷入遷出概況

年別	現住人口	出生		死亡		遷入		遷出	
		人數	粗出生率‰	人數	粗死亡率‰	人數	遷入率‰	人數	遷出率‰
101	10,272	81	7.82	123	11.87	225	25.87	356	38.52
102	10,186	67	6.55	120	11.73	267	31.77	300	35.00
103	10,116	74	7.29	141	13.89	275	34.97	278	35.27
104	10,032	58	5.76	100	9.93	241	33.75	283	37.92
105	9,898	55	5.52	133	13.35	207	29.80	263	35.42
106	9,717	46	5.52	135	13.76	217	35.28	309	44.66
107	9,537	53	5.51	125	12.98	212	32.82	320	44.04
108	9,319	31	3.29	126	13.36	179	26.62	302	39.67
109	9,178	35	3.78	146	15.79	204	30.92	234	34.17
110	9,031	31	3.40	123	13.51	220	33.28	275	39.32

資料來源：臺南市政府民政局

說明：本表遷入遷出數未含同一區內住址變更人數

表 3-1、楠西區歷年人口總增加率

年別	現住人口	自然增加	自然增加率	社會增加	社會增加率	人口總增加率	
		(出生-死亡)		(遷入-遷出)		人數	‰
		人數	‰	人數	‰	人數	‰
101	10,272	-42	-4.05	-131	-12.65	-173	-16.7
102	10,186	-53	-5.18	-33	-3.23	-86	-8.41
103	10,116	-42	-6.60	-3	-0.30	-45	-6.90
104	10,032	-42	-4.17	-42	-4.17	-84	-8.34
105	9,898	-42	-7.83	-56	-5.62	-98	-13.45
106	9,717	-89	-8.24	-92	-9.38	-181	-17.62
107	9,537	-42	-7.47	-108	-11.22	-150	-18.69
108	9,319	-95	-10.07	-123	-13.05	-218	-23.12
109	9,178	-42	-12.01	-30	-3.25	-72	-15.26
110	9,031	-92	-10.11	-55	-6.04	-147	-16.15

資料來源：臺南市政府民政局

表 4、楠西區 110 年各里人口總增加率

里別	上年度 12 月 人口數	本年度 12 月人口數	總成長數 (人)	人口總 增加率(‰)	自然成長數						遷 入 人 數	遷 出 人 數	社會 增減 數 (人)	社會 增減率 (%)
					出生		死亡		自然增 減數 (人)	自然增 減率(‰)				
					出生人數	出生率	死亡人數	死亡率						
總計	9,178	9,031	-147	-16.15	31	3.40	123	13.51	-92	-10.11	220	275	-55	-6.04
東勢里	2,500	2,474	-26	-10.45	11	4.42	27	10.86	-16	-6.43	62	68	-6	-2.41
密枝里	721	725	4	5.53	5	6.92	11	15.21	-6	-8.30	21	15	6	8.30
鹿田里	985	960	-25	-25.71	4	4.11	11	11.31	-7	-7.20	15	35	-20	-20.57
楠西里	1,988	1,932	-56	-28.57	3	1.53	23	11.73	-20	-10.20	37	66	-29	-14.80
照興里	1,067	1,055	-12	-11.31	3	2.83	19	17.91	-16	-15.08	34	28	6	5.66
龜丹里	694	679	-15	-21.85	1	1.46	9	13.11	-8	-11.65	14	21	-7	-10.20
灣丘里	1,223	1,206	-17	-14.00	4	3.29	23	18.94	-19	-15.64	37	42	-5	-4.12

資料來源：臺南市政府民政局

說明：1、本表各項比率均為千分位

2、自然增加率‰=[(年出生人數-年死亡人數)÷該年中人口總數]*1,000

3、社會增加率‰=[(年遷入人數-年遷出人數)÷該年中人口總數]*1,000

4、總成長數=(出生數+遷入數)-(死亡數+遷出數)，人口總增加率=總成長數÷該年中人口總數*1,000

5、年中人口總數=(上年年底人口數+本年年底人口數)÷2

參、人口特性

民國 110 年底，本區總人口數為 9,031 人，較 109 年底減少 147 人或減少 1.60%。其中男性 4,758 人(占 52.69%)，女性 4,273 人(占 47.31%)，性比例為 111.35。

一、年齡結構

人口的年齡結構可以反應該地區的人口品質、社會活力及整個地區未來發展的趨勢。本節將本區的人口結構區分成幼年人口(0 至 14 歲)、青壯年人口

(15 至 64 歲)及老年人口(65 歲以上)三個年齡層別來分析說明，並就各項人口指標現況加以探討。

(一)幼年人口(0 至 14 歲)

本區幼年人口占總人口比率逐年減少。民國 110 年底為 629 人，占總人口的 6.96%，較民國 101 年底 10.68%減少 3.72 個百分點，較民國 109 年底 7.31%減少 0.35 個百分點。

(二)青壯年人口(15 至 64 歲)

青壯年人口為最適於工作年齡的勞動力人口，本區青壯年人口占總人口比率亦逐年減少。民國 110 年底為 6,101 人占總人口的 67.56%，較民國 101 年底的 70.60%減少 3.04 個百分點，較民國 109 年底的 68.23%減少 0.67 個百分點。

(三)老年人口(65 歲以上)

本區的老年人口數有逐年增加的趨勢，於民國 104 年已超過聯合國定義之「超高齡社會」的標準(百分之二十)。民國 110 年底為 2,301 人占總人口的 25.48%，較民國 101 年底的 18.72%增加 6.76 個百分點，較民國 109 年底的 24.46%增加 1.02 個百分點。

(四)扶幼比與扶老比

本區因幼年人口比率持續減少，扶幼比已從民國 101 年底的 15.13%遞

減至民國 110 年底的 10.31%。老年人口比率逐年增加，扶老比由民國 101 年底的 26.52%增加到民國 110 年底的 37.72%。

(五)扶養比

民國 110 年底扶養比為 48.02%，較民國 101 年底的 41.64%增加 6.38 個百分點，較民國 109 年底的 46.57%增加 1.45 個百分點。

(六)老化指數

老化指數係衡量人口老化程度之指標。本區民國 101 年底老化指數為 175.3%，至民國 110 年底已增為 365.82%；表示於民國 101 年底時，平均每 100 個幼年人口未來需負擔近 175 個老年人口，但到了民國 110 年底時，每 100 個幼年人口已需負擔近 366 個老年人口。

表五、楠西區歷年人口年齡結構

年底別	項目	幼年人口	青壯年人口	老年人口	總人口數	扶老比 (%)	扶幼比 (%)	扶養比 (%)	老化指數 (%)
		0-14歲	15-64歲	65歲以上					
101	人數(人)	1,097	7,252	1,923	10,272	26.52	15.13	41.64	175.30
	百分比(%)	10.68	70.60	18.72					
102	人數(人)	1,048	7,173	1,965	10,186	27.39	14.61	42.00	187.50
	百分比(%)	10.29	70.42	19.29					
103	人數(人)	1,037	7,081	1,998	10,116	28.22	14.64	42.86	192.67
	百分比(%)	10.25	70.00	19.75					
104	人數(人)	963	7,019	2,050	10,032	29.21	13.72	42.93	212.88
	百分比(%)	9.60	69.97	20.43					
105	人數(人)	898	6,898	2,102	9,898	30.47	13.02	43.49	234.08
	百分比(%)	9.07	69.69	21.24					
106	人數(人)	834	6,744	2,139	9,717	31.72	12.37	44.08	256.47
	百分比(%)	8.58	69.41	22.01					
107	人數(人)	770	2,987	1,158	9,537	38.77	25.78	64.55	150.39
	百分比(%)	17.13	66.47	25.77					
108	人數(人)	710	6,399	2,210	9,319	34.54	11.10	45.63	311.27
	百分比(%)	7.62	68.67	23.71					
109	人數(人)	671	6,262	2,245	9,178	35.85	10.72	46.57	334.58
	百分比(%)	7.31	68.23	24.46					
110	人數(人)	629	6,101	2,301	9,031	37.72	10.31	48.02	365.82
	百分比(%)	6.96	67.56	25.48					

資料來源：臺南市政府民政局

說明：1.扶老比=(65歲以上人口數)÷(15至64歲人口數)*100

2.扶幼比=(0至14歲人口數)÷(15至64歲人口數)*100

3.扶養比=(0至14歲人口數+65歲以上人口數)÷(15至64歲人口數)*100

4.老化指數=(65歲以上人口數)÷(0至14歲人口數)*100

二、年齡性別比例

就本區近年底性比例趨勢觀之，人口性比例逐年降低：民國 101 年底本區人口性比例 113.24，至民國 110 年底降為 111.35，相較減少 1.89。近年男性人口減幅高於女性，民國 101 年底至民國 110 年底間，男性人口減少 697 人或減少 12.78%，女性人口則減少 544 人或減少 11.29%。

近年各年齡別性比例以 55 至 59 歲較高；民國 110 年底 50 至 54 歲性比例為 132.05，性比例最高為 138.61。民國 110 年底，本區 75 歲以上各年齡組性比例都小於 100，顯示男性人口數於 75 歲以上各年齡組皆少於女性。

三、教育程度

本區 110 年底 15 歲以上人口為 8,402 人，占本區總人口之 93.04%，較 109 年底減少 105 人或減少 1.23%，受高等教育者(專科以上)2,335 人占 27.79%。

(一) 教育程度別

110 年底 15 歲以上人口之教育程度為博士有 7 人(占 0.09%)；碩士者有 200 人(占 2.44%)；大學者有 1,550 人(占 18.88%)；專科者有 578 人(占 7.04%)；高中職者有 2,490 人(占 30.33%)；國中初職者有 1,521 人(占 18.53%)；國小(含)以下者 1,864 人(占 22.70%)。

表 7、楠西區近年十五歲以上現住人口教育程度

年底別	項目	高等教育				高中職	初(國)中	國小畢業以下	總計(人)
		研究所		大學	專科				
		博士	碩士						
101	人數(人)	6	130	1,201	596	2,624	1,716	2,558	8,831
	百分比(%)	0.07%	1.47%	13.60%	6.75%	29.71%	19.43%	28.97%	
102	人數(人)	6	143	1,262	593	2,620	1,710	2,479	8,813
	百分比(%)	0.07%	1.62%	14.32%	6.73%	29.73%	19.40%	28.13%	
103	人數(人)	8	151	1,319	592	2,602	1,698	2,407	8,777
	百分比(%)	0.09%	1.72%	15.03%	6.74%	29.65%	19.35%	27.42%	
104	人數(人)	7	159	1,369	596	2,627	1,680	2,341	8,779
	百分比(%)	0.08%	1.81%	15.59%	6.79%	29.92%	19.14%	26.67%	
105	人數(人)	8	169	1,401	610	2,646	1,643	2,254	8,731
	百分比(%)	0.09%	1.94%	16.05%	6.99%	30.31%	18.82%	25.82%	
106	人數(人)	7	179	1,419	595	2,631	1,624	2,178	8,633
	百分比(%)	0.08%	2.07%	16.44%	6.89%	30.48%	18.81%	25.23%	
107	人數(人)	6	177	1,487	587	2,577	1,587	2,105	8,526
	百分比(%)	0.07%	2.08%	17.44%	6.88%	30.23%	18.61%	24.69%	
108	人數(人)	8	181	1,496	581	2,532	1,560	2,023	8,381
	百分比(%)	0.10%	2.16%	17.85%	6.93%	30.21%	18.61%	24.14%	
109	人數(人)	8	195	1,524	581	2,514	1,539	1,937	8,298
	百分比(%)	0.10%	2.35%	18.37%	7.00%	30.30%	18.55%	23.34%	
110	人數(人)	7	200	1,550	578	2,490	1,521	1,864	8,210
	百分比(%)	0.09%	2.44%	18.88%	7.04%	30.33%	18.53%	22.70%	

資料來源：臺南市政府民政局

說明：百分比計算採四捨五入進位，故個別百分比之加總可能與合計百分比有不一致之情形。

(二) 教育程度之性別及性比例

110 年底 15 歲以上人口中教育程度為博士者男性 6 人(占 85.71%)，女性 1 人(占 14.29%)，性比例為 600。碩士者男性 117 人(占 58.5%)，女性 83 人(占 41.5%)，性比例為 140.96。大學者男性 778 人(占 50.19%)，女性 772 人(占 49.81%)，性比例為 100.78。專科者男性 349 人(占 60.38%)，女性 229 人(占 39.62%)，性比例為 152.40。高中職者男性 1,482 人(占 59.52%)，女性 1,008 人(占 40.48%)，性比例為 147.02。國中初職者男性 902 人(占 59.30%)，女性 619 人(占 40.70%)，性比例為 145.72。國小(含)以下者男性 758 人(占 40.67%)，女性 1,106 人(占 59.33%)，性比例為 68.54。

(三) 教育程度之年齡別及性別

110 年底 15 歲以上人口中教育程度為博士者以 50-59 歲最多有 4 人(占 57.14%)，其中男性 4 人(占 100%)。

碩士者以 25-29 歲最多有 44 人(占 22%)，其中男性 20 人(占 45.45%)，女性 24 人(占 54.55%)。

大學者以 25-29 歲最多有 327 人(占 21.10%)，其中男性 152 人(占 46.48%)，女性 175 人(占 53.52%)。

專科者以 45-49 歲最多有 90 人(占 15.57%)，其中男性 48 人(占 53.33%)，女性 42 人(占 46.67%)。

高中職者以 50-54 歲最多有 319 人(占 12.81%)，其中男性 187 人(占 58.62%)，女性 132 人(占 41.38%)。

國中初職者以 55-59 歲最多有 359 人(占 23.60%)，其中男性 217 人(占 60.45%)，女性 142 人(占 39.55%)。

國小(含)以下者以 65 歲以上最多有 1,479 人(占 79.35%)，其中男性 620 人(占 41.92%)，女性 859 人(占 58.08%)。

肆、結論

一、人口消長

隨著時間推移，本區人口因死亡人數大於出生人數，且遷出人數大於遷入人數，近幾年人口數均呈現減少趨勢。因此持續加強經濟發展，增加就業機會，吸引在地子弟深耕楠西，以利本區未來之發展。

二、人口結構

(一)幼年人口比率日趨減少

粗出生率持續下滑，幼年人口比率在民國 101 年底為 10.68%，至民國 110 年底僅為 6.96%，依此趨勢推估，未來國小新生入學人數勢將逐漸減少，屆時教育體系運作將受影響，宜及早規劃因應。

民國 101 年底幼年扶養比為 15.13%，之後呈下降趨勢，至民國 110 年底幼年扶養比為 10.31%。

(二)老年人口比率及老化指數逐年提高

民國 110 年底本區老年人口比率為 25.48%，已遠高於聯合國世界衛生組織所訂的「超高齡社會」指標(20%)。

老年扶養比逐年提高，從民國 101 年底之老年扶養比 26.52%，老化指數 175.30%，至民國 110 年底老年扶養比已達 37.72%，老化指數 365.82%，表示在民國 101 年底時，平均每 100 個幼年人口未來需負擔近 176 個老年人口，而到民國 110 年底時，每 100 個幼年人口則需負擔近 366 個老年人口。

隨著「超高齡社會」時代來臨，老年人口增多，醫療、安養照護等相關問題，應重視因應，加強推動各項老人福利、提供便利醫療服務，使其有健康完善生活，以減輕未來撫養人口之負擔。

三、人力素質

人力的質與量是經濟發展的重要因素之一，本區區民教育程度日漸提高，受高等教育人口占 15 歲以上人口比率正逐年增加。民國 110 年底受大專教育以上人口占 15 歲以上人口已達 27.79%，較上年底增加 0.66 個百分點。